

Inhalt des dreizehnten Bandes.

(In alphabetischer Ordnung.)

	Seite
Bäcklund in Lund. Ueber partielle Differentialgleichungen höherer Ordnung, die intermediäre erste Integrale besitzen. Zweite Abhandlung . . .	69
——— Zur Theorie der Charakteristiken der partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung	411
Bobylew in Petersburg. Ueber die Vertheilung der Elektricität auf Leitern, welche aus heterogenen Theilen bestehen. (Mit zwei lithographirten Tafeln)	183
du Bois-Reymond in Tübingen. Notiz über Convergenz von Integralen mit nicht verschwindendem Argument	251
Brill in München. Ueber die Hesse'sche Curve	175
Brioschi in Mailand. Ueber die Auflösung der Gleichungen vom fünften Grade	109
Cayley in Cambridge. A theorem on groups	561
Cremona in Rom. Ueber die Polar-Hexaeder bei den Flächen dritter Ordnung	301
Gordan in Erlangen. Ueber die Auflösung der Gleichungen vom fünften Grade	375
Grassmann in Leipzig. Zur Theorie der reciproken Radian. (Der Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. mitgetheilt von C. Neumann)	559
Harnack in Dresden. Bemerkungen zur Geometrie auf den Linienflächen vierter Ordnung	49
——— Ueber eine Eigenschaft der Coefficienten in der Taylor'schen Reihe	555
Königsberger in Wien. Reduction des Transformationsproblems der hyperelliptischen Integrale	540
Lüroth in Carlsruhe. Ueber cyclisch-projectivische Punktgruppen in der Ebene und im Raume	305
——— Neuer Beweis des Satzes, dass nicht jeder Curve vierter Ordnung ein Fünfeit eingeschrieben werden kann.	548
Mayer in Leipzig. Ueber den allgemeinsten Ausdruck der inneren Potentialkräfte eines Systems bewegter materieller Punkte, welcher sich aus dem Princip der Gleichheit von Wirkung und Gegenwirkung ergibt. (Aus den Ber. der Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. April 1877)	20
——— Die Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale in den isoperimetrischen Problemen. (Aus den Ber. der Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Juli 1877)	53
Meutzner in Meissen. Sätze über reguläre Polygone.	566
Netto in Berlin. Neuer Beweis eines Fundamentaltheorems aus der Theorie der Substitutionslehre	249

Neumann in Leipzig. Untersuchungen über das Logarithmische und Newton'sche Potential. (Leipzig 1877.) Referat des Verfassers . . .	255
——— Ueber die Zusammensetzung der nach dem Weber'schen Gesetz sich ergebenden Beschleunigungen. (Aus den Ber. der Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. März 1878)	571
——— Zur Theorie der conformen Abbildung einer ebenen Fläche auf eine Kreisfläche. (Aus den Ber. der Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. März 1878)	573
von Oppolzer in Wien. Ueber einige Relationen zwischen den Combinationssummen der Quadrate der geraden und ungeraden Zahlen	405
Preisauflage der Fürstl. Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig für das Jahr 1881	575
Schubert in Hamburg. Die fundamentalen Anzahlen und Ausartungen der cubischen Plancurven nullten Geschlechts. (Zweite Abhandlung der „Beiträge zur abzählenden Geometrie“)	429
Voss in Darmstadt. Ueber gewisse Determinanten	161
——— Ueber vier Tangenten einer Raumcurve dritter Ordnung	168
——— Ueber Raumcurven und Developpable	232
——— Zur Theorie der orthogonalen Substitutionen	320
Weber in Königsberg i. Pr. Ueber gewisse in der Theorie der Abel'schen Functionen auftretende Ausnahmefälle	35
Westphal in Berlin. Ueber das simultane System zweier quaternären Formen 2ten Grades und eine allgemeine algebraische Parameterdarstellung der Raumcurve 4ter Ordnung $p = 1$	1

Berichtigung zu Seite 560.

Die dort genannten Kugelflächen $\alpha, \beta, \gamma, \dots$ schneiden sich nicht in zwei Punkten ξ, ξ' , sondern in unendlich vielen Punkten ξ, ξ', ξ'', \dots , welche zusammengenommen eine Kreisperipherie bilden. Doch reicht es (wie dort gesehen) völlig aus, von all' diesen Punkten nur einen, etwa ξ , in Betracht zu ziehen.

55

71

73

95

75

99

31

68

12

20

65

1

ei

ne

e-

at